AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 28-10-70 112242

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE, [illegible]

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 47 Av. Paul-Doumer, (93) MONTREUIL-s-BOIS - 287 76-71

BULLETIN N° 121

C. C. P. PARIS 9063-96

23 OCTOBRE 1970

TRAITEMENTS D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS.

L'automne est une époque particulièrement favorable au développement de certaines maladies cryptogamiques ou bactériennes sur arbres à pépins et à noyaux. Deux raisons principales concourent à ce développement :

- les conditions climatiques favorables : pluies généralement fréquentes et importantes;
- la réceptivité de la plante-hôte, les plaies laissées par la chute des feuilles et ceci pendant une période plus ou moins longue, constituant une des principales voies de pénétration des microorganismes.

Il faut y ajouter, dans certains cas, une recrudescence d'activité du parasite, comme pour le chancre européen du pommier dont le maximum d'émission de conidies est observé en automne.

- LE CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER également parasite du Poirier: Au début la maladie est caractérisée par l'apparition sur les rameaux d'une tache déprimée brune. Cette tache s'étend rapidement avec craquèlement et boursouflure entraînant finalement le dessèchement de la pousse au-dessus de la partie malade. Si le rameau survit, l'altération s'accroît progressivement pour former le chancre caractéristique - plaie à surface craquelée formée d'une série alternée de rides et fissures disposées concentriquement autour du point d'infection. La partie centrale du chancre finit par se dessécher et tombe, mettant ainsi les tissus du bois à nu.
- LA BACTERIOSE A PSEUDOMONAS DU POIRIER dont l'agent responsable est Pseudomonas syringae : cette maladie se traduit au printemps par le déssèchement des bourgeons à bois et à fruits, le flétrissement des bouquets floraux et des pousses herbacées, l'apparition de taches noires sur les feuilles et les jeunes fruits, avec parfois déssèchement total du limbe et chute des fruits. La formation de lésions chancreuses sur rameaux peut également survenir.
- LE CHANCRE BACTERIEN DU CERISIER : appellation commune à deux maladies bactériennes - peut sévir sur d'autres arbres à noyaux. Deux bactéries en sont responsables : Ps. syringae et P. mors-prunorum, mais les symptômes provoqués sont sensiblement identiques : non débourrement des yeux au printemps, flétrissement et déssèchement des bouquets de mai, apparition de taches nécrotiques sur feuilles, flétrissement brusque des pousses herbacées, formation de sortes de chancres souvent accompagnés d'exsudation de gomme.
- LE CORYNEUM : Cette maladie se rencontre sur tous les arbres fruitiers à noyau où elle provoque les mêmes symptômes. Sur feuilles, il se produit d'abord de petites taches rougeâtres puis brunâtres dont la partie centrale se déssèche et tombe, d'où le nom de "Criblure" ou "Maladie criblée". Sur fruits et rameaux l'aspect des lésions est identique à celui des feuilles au début. Plus tardivement, les lésions sont le siège d'une gommose parfois abondante. Les fruits atteints tombent ou sont notablement dépréciés. Les rameaux s'aoûtent mal et les lésions forment autant de chancres capables de se maintenir plusieurs années et constituent une réserve de spores noyées dans la gomme.

Contre ces maladies des pulvérisations à base de produits cupriques à la dose de 4-500 gr. de cuivre métal par hl. au cours de la chute des feuilles, permettent de limiter les infections. La fréquence des traitements est variable suivant l'état sanitaire du verger et les conditions de l'année; les dangers de contamination étant d'autant plus importants que le temps est plus doux et plus humide et la chute des feuilles prolongée sur une plus grande période. Il peut d'ailleurs être intéressant de travailler avec forte pression de façon à favoriser la chute des feuilles.

P 240

Pour le coryneum, il faut tenir compte de l'évolution presque continue de la maladie même pendant l'hiver, de la possibilité d'infection des bourgeons et jeunes rameaux de pêcher pendant le repos végétatif, alors que les attaques les plus graves sur Cerisier et Abricotier ont lieu au printemps. Aussi les traitements d'automne sont-ils principalement intéressants sur Pêcher, alors que sur Cerisier et Abricotier c'est l'intervention au départ de la végétation qui est la plus efficace.

DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES.

La désinfection des semences de céréales est une opération bien connue des agriculteurs qui la pratiquent. Depuis notre bulletin n° 108 de Septembre 1969, deux nouveaux produits ont été autorisés à la vente :
- le mancopper dont les propriétés semblent voisines de celles du manèbe et du mancozèbe, pour lutter contre la carie, les septorioses et Fusarium nivale. Ce produit n'est pas disponible dans le commerce pour la campagne en cours.
- le thiabendazole pour intervenir contre la carie, la septoriose du blé, le charbon couvert de l'orge, le charbon nu de l'avoine et le Fusarium roseum. Ce produit manifeste également une certaine action contre le charbon nu du blé. Aucune spécialité commerciale à base de ce produit n'existe actuellement pour le traitement des semences.

L'Ingénieur et l'Agent technique chargés des Avertissements Agricoles,
H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
R. SARRAZIN.

Dernière note : Bulletin 120 - 9 Septembre 1970.

Imprimerie de la Station de la Région Parisienne - Directeur-Gérant : L. BOUYX.
47, Av. Paul Doumer - 93 - MONTREUIL-Ss-BOIS.